water2BUY.com™

Europe's No.1 online water treatment supplier

Reverse Osmosis Drinking water system Use and care guide

www.water2buy.com

MEMBER Water Quality ASSOCIATION

Thank you . . .

Welcome to your new world of better living with water2buy™'s Reverse Osmosis water.

If this is your first experience of reverse osmosis water in your home, you'll be amazed at the marvelous difference it makes. We promise that you'll never want to be without it again. We hope you will become familiar with this guide so that you will better understand how your new appliance works. Good care for your unit will ensure you enjoy the many benefits of reverse osmosis water.

INDEX

How Your Reverse Osmosis unit works..... 1
Warranty & Safety Guides..... 2
Assembling and replacing the filters.....4
Installing your Reverse Osmosis unit.....4-5
Care of your Reverse Osmosis unit..... 5
Reverse Osmosis unit troubleshooting 6-8

Manual 2013-r1.1

How your Reverse Osmosis unit works

WHY WATER HAS IMPURITIES AND HOW IT'S CLEANED

All of the fresh water in the world naturally falls as rain, snow, or sleet. Surface water is drawn upward by the sun, forming clouds, nearly pure and soft as it starts to fall. As it passes through the atmosphere it begins to collect impurities from smog and dust. As it seeps through soil and rocks it gathers hardness, rust, acid, unpleasant tastes odours and whatever else that may be polluting your water source. Treatment centres add chemicals to the mains water to kill bacteria.

Before reverse osmosis technology people who wanted clean water collected rainwater from roofs in rain barrels and cisterns before it picked up impurities from the earth.
The Water2buy™ process: today, research and technology have combined to produce an appliance that removes impurities. The reverse osmosis unit is an under-sink obstacle course, stopping nearly every contaminant that tries to take a trip through your cold-water tap.

The reverse osmosis unit forces water first through 3 pre-filters, which filters out sediments and chemicals. After that, water is passed through a membrane that screens out even smaller pollutants. Finally, before reaching your tap, the clean water gets one last scrubbing from a carbon filter that removes any lingering chemicals picked up along the way.

Your reverse osmosis unit gives you a continuous supply of sparkling clear, delicious water for drinking, cooking and other uses. Foods will look and taste better too!
Having high quality reverse osmosis water at your fingertips eliminates the need to buy bottled water. The storage tank can hold up to 8.7 liters of reverse osmosis water for your needs.

IMPORTANT

It is important that you change your filters and sanitize your unit a minimum of every 6-12 months. If filters are not changed every year with original filters warranty may become void.

Water2buy™ products are for use with microbiologically safe water.

Caution:
Read and follow all safety rules and operating instructions before first use of this product. If you have questions when installing, operating or maintaining your reverse osmosis unit, log on to www.water2buy.com and watch the user installation video for your product.

WARRANTY

FULL WARRANTY ON REVERSE OSMOSIS DRINKING WATER UNIT
(Excluding filter cartridges and RO Membrane)

Please keep your water2buy™ receipt as proof of extended warranties where purchased.

For one year (unless extended warranty has been purchased or offered) from the date of purchase, where the reverse osmosis drinking water unit is installed and maintained in accordance with these instructions, water2buy™ will repair, free of charge, defects in material and workmanship (Workmanship is covered where a water2buy™ approved engineer has carried out the install). The warranty excludes filter cartridges and the reverse osmosis membrane. This warranty applies only while this product is in use in the European union.

WATER2BUY™ INSTALLATION POLICY

All installation shall be performed in a neat, workmanlike manner in accordance with generally accepted trade practices. Further, all installations shall comply with all local laws, codes, regulations, and ordinances.

SAFETY GUIDES

Read all steps, guides and rules carefully before installing and using your reverse osmosis unit. Follow all steps exactly to correctly install. Reading this manual will help you get all the benefits from your reverse osmosis unit.

Do not attempt to use this product to make safe drinking water from non-potable water sources. Do not use the unit on microbiologically unsafe water, or water of unknown quality. **Check with your local water** department for plumbing and sanitation codes. You must respect their instructions and codes while installing the unit. This guide is a suggested install method; follow your local codes if they differ from the instructions given in this manual.

The **non pumped reverse osmosis** unit works on water pressures of minimum 1.7bar (25 psi) to maximum 8.5bar (125 psi). If your house water pressure is over the maximum, install a pressure-reducing valve in the water supply pipe to the reverse osmosis unit.

The **pumped reverse osmosis** unit works on water pressure of minimum 1bar (15psi) to maximum 8.5bar (125 psi). If your house water pressure is over the maximum, install a pressure-reducing valve in the water supply pipe to the reverse osmosis unit.

Do not install the reverse osmosis unit outside, or in extreme hot or cold temperatures. Temperatures of the water supply to the reverse osmosis unit must be between 5c and 40c.

Do not install on **hot** water supplies.
The reverse osmosis membrane comes in an airtight sealed bag for storage and shipment.

Installing your Reverse Osmosis Unit

BEFORE YOU BEGIN TO INSTALL THE REVERSE OSMOSIS UNIT

Caution: chlorine in the water **will destroy the reverse osmosis membrane.** Most cities add chlorine to the water supply to kill bacteria. The pre-filter removes chlorine before it enters the reverse osmosis membrane. It is **important to replace the filter cartridges** at least every 12 months.

Check parts included: unpack the carton and remove the reverse osmosis unit. In addition to the assembled reverse osmosis and the storage tank, the unit includes the parts listed below, a separate length of tubing, and this manual.

- Drain saddle valve
- Reverse osmosis unit
- Water tap
- Water supply saddle valve
- Tubing
- Power supply (with pumped systems)

WHERE TO INSTALL THE REVERSE OSMOSIS UNIT

The reverse osmosis assembly and storage tank is designed for installations under the sink, usually at the kitchen. The reverse osmosis assembly mounts on a wall surface, or can sit on the cabinet floor next to the storage tank. The reverse osmosis product water tap installs on the sink, or on the countertop next to the sink.

Note: tubing lengths should allow for the removal of the assembly from the hanger washers for servicing. If tubing lengths are shortened for neater appearance, it may be necessary to keep the assembly on the hanger washers for service.

You can also locate the reverse osmosis assembly and storage tank in any remote location from the tap, observing safety guides on page 2. You do need a nearby water source and drain point

Water supply: to provide supply water to the reverse osmosis unit inlet, a saddle valve is included to install on a coldwater pipe.

Drain point: a suitable drain point is needed for reject water from the reverse osmosis membrane. A floor drain, laundry tub, standpipe, sump, etc., is preferred, a waste saddle valve is included

TOOLS AND MATERIALS NEEDED

Adjustable wrench, standard pliers, and larger adjustable jaw pliers or pipe wrench to fit sink drain" slotted and Phillips head screwdrivers" pipe joint compound (thread seal) or Teflon tape, approved for use on potable water supplies" hand or battery powered drill with 1/8” bit (if needed for the cold water supply valve,)" electric drill and bits, (if hole is needed for the reverse osmosis tap)

YOUR UNIT CONSISTS OF THE FOLLOWING FILTERS:

First stage: 5 micron PP filter, filters coarse substance and sediment (marked 1 in diagram 1)
Second stage: Pressed and grained active carbon, has strong absorption properties, which removes, 2-dichloroethylene, bleaching agents, pesticides, odours, colour, toxins and cancer-induced tthm. (Marked 2 in diagram 1)
Third stage: 5-micron filter in accordance with F.D.A. Standards. Filters impurities from 5 micron upward thus preventing blocking of membrane and extends duration to approx 2-3 years. (Marked 3 in diagram 1)

Fourth stage: Pure life patented self-clean reverse osmosis membrane filters all impurities down to 1 five millionth of an inch. (Marked 4 in diagram 1)
Fifth stage: Post active carbon filter absorbs colours and molecules from the storage tank, avoiding second pollution and improving taste. (Marked 5 in diagram 1)

ASSEMBLING AND REPLACING THE FILTERS:

If your unit comes with the filters separate or you need to replace the filters then follow these steps.

Insert the filters into the filter housings. Make sure that the o-rings are in place in the filter housings.

Screw the filter housings into the manifold. Please make sure you insert the filters in the correct order shown.

10 STEP EASY INSTALLATION GUIDE:

1. Locate mains water under kitchen sink. Attach saddle valve to 15mm (½") mains copper pipe if installing saddle valve on plastic pipe you must bore 3mm hole first or the unit may stop working. (Marked **E** in diagram 1)

2. Bore 12mm hole in kitchen sink for tap and install tap. (Marked **F** in diagram 1)

3. Bore 6mm hole in waste pipe for reverse osmosis wastewater and attach saddle clamp. (That's the black plastic clamp) ensure seal is used. (Marked **G** in diagram 1)

4. Sanitize storage tank (marked **H** in diagram 1) to do this add 1-2 drops of disinfectant to storage tank (use water2buy™ sanitizer, Milton™ or any other disinfected that's safe for use with drinking water)

5. Attach the valve on top of reverse osmosis tank (marked **C** in diagram 1) make sure you use plumbers tape on tread before screwing on.

6. Connect waste pipe from the back of reverse osmosis unit to waste clamp. (Marked **D** in diagram 1)

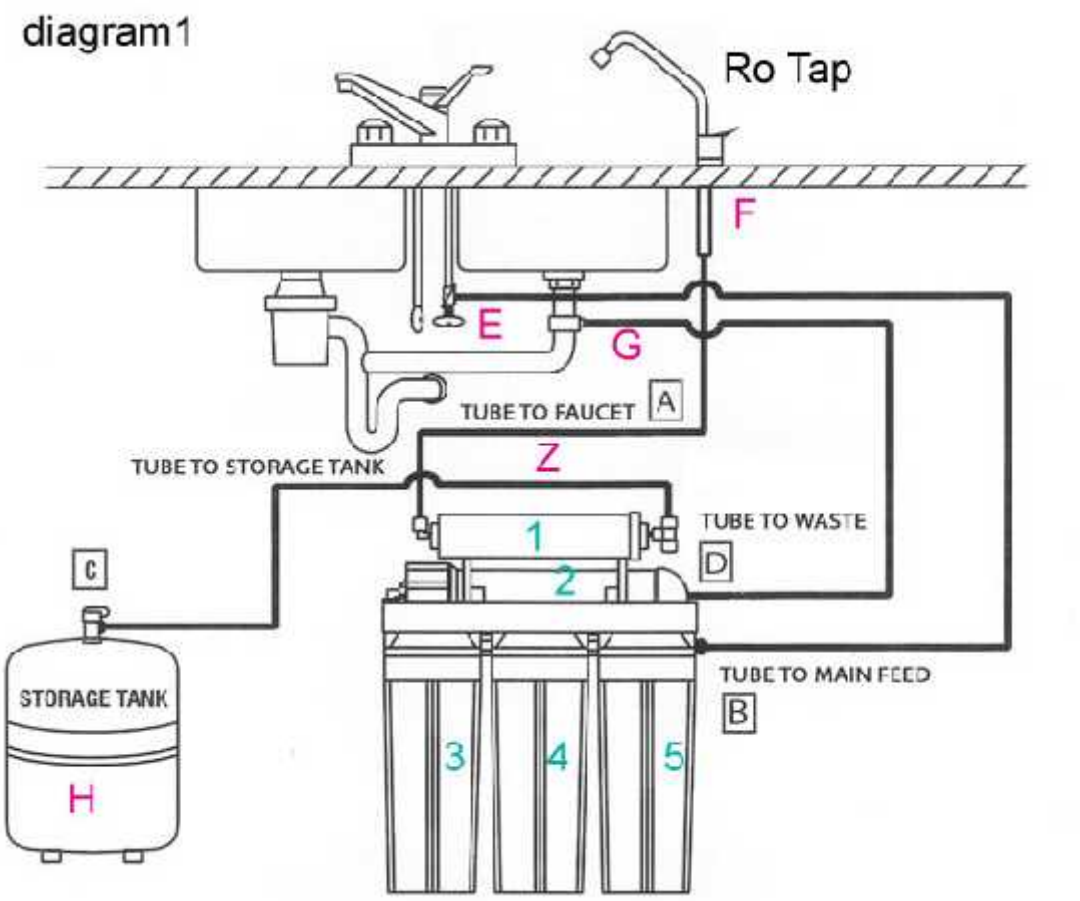
7. Connect the pipe from saddle valve **E** to the first filter marked **B** water inlet.

8. Connect pipe **A** form the last filter **5** to tap **F**.

9. Turn saddle valve **E** inwards to pierce hole in pipe then open fully (if only half open it may leak) if it leaks tighten nut on saddle valve.

10. Perform system checks:

    - Check for leaks at all joints and connections.
    - **Leave for 3 hours.**
    - Check for leaks all joints and connections again.
    - Turn on water tap until water stops and pressure tank is empty.
    - Turn off water tap.
    - Wait 2 hours and then the water is good to use.



For more help please watch the installation video on website www.water2buy.com

Care of your Reverse Osmosis Unit

1. At least every 12 months, replace the 3 pre-filters and 1 post-filter cartridge. (These can be purchased on www.water2buy.com **product code YEAC7**)

2. Replace the reverse osmosis membrane cartridge at least every 2 years.

3. Check pressure on storage tank every year this should be charged to 9psi when the vessel is empty of water. To do this, add air to storage tank with standard pump.

If any of the following occur before the 12 months, replace as directed

- Slow making of product water: replace the pre-filter cartridge. If the production rate does not improve, replace the post-filter cartridge and reverse osmosis membrane cartridge.

- o No product water: check and make sure the flow restrictor going to train is not blocked. (Marked **Z** in diagram 1)
- o Chlorine taste and/or odor: replace the pre-filter, post-filter and reverse osmosis membrane cartridges.
- o High total dissolved solids (TDS) in product water: you can get a free TDS test through water2buy.com just send us a sample of your water.
- o You can also send water samples to a water analysis lab for testing. It is important to test both the treated and untreated water to determine system performance. You can also purchase a TDS meter on www.water2buy.com

Note: Sanitizing is recommended after servicing inner parts of the unit.

DIMENSIONS and SPECIFICATIONS Metrics

Supply water pressure limits . . . . . 30 - 125 psi 280 - 860 kPa
Supply water temperature limits . . . . . .30 - 100 ° F 5 - 40°C
Waste water per gallon of product water .... 5 gal. 18.9 liters
Storage tank capacity (max.) . . . . . 2.3 gal. 8.7 liters

Reverse Osmosis Unit Troubleshooting Guide.

Please refer to diagram 2 when troubleshooting.

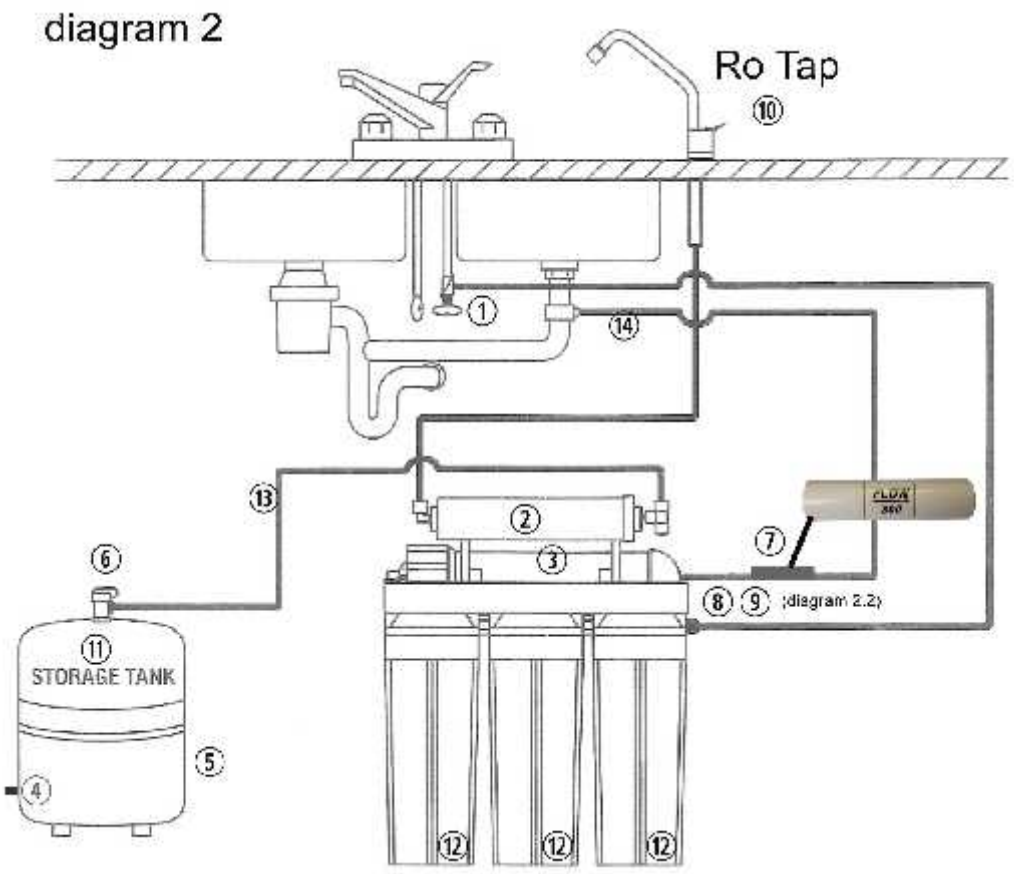
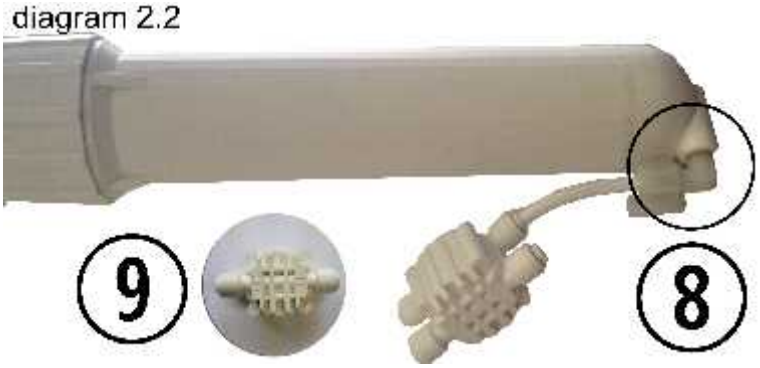


diagram 2.2



The numbers in brackets correspond to diagram 2.

Not enough water from storage tank	
Cause	**Solution**
Saddle valve (1) is plugged or closed. (**very common on plastic piping**)	Open saddle valve (1) or unclog. For plastic piping drill a 3mm hole as the valve hole tends to close with plastic piping.
Sediment/carbon prefilter or carbon post filter is clogged. (2)	Replace filters. (2)
Low incoming water pressure.	Incoming water pressure must be above 30 psi. Install a booster pump or permeate pump.
Reverse osmosis membrane is fouled. (3)	Make sure incoming water pressure is within operating limits. Make sure drain line is not clogged. (See high tds) correct cause of fouling and replace ro membrane.
Air pressure in storage tank is incorrect. (4) **Please watch our video on how to service the reverse osmosis storage tank. Www.water2buy.com/help**	Empty water from storage tank. Air pressure in storage tank should be between 8 - 10 psi. (4)
Air bladder in storage tank is ruptured. (5)	Replace storage tank. (5)
Storage tank valve is closed.(6)	Open valve. (6)
No water to drain. Drain flow restrictor is clogged (7)	Replace drain flow restrictor. (7)
No water to drain or constant flow to drain. Non return valve blocked or faulty (8) **see diagram 2.2**	Replace non-return valve. (8) **See diagram 2.2**
The automatic shut-off valve is malfunctioning. (9) **See diagram 2.2**	Replace automatic shut-off valve. (9) **See diagram 2.2**

Low water pressure from tap	
Cause	**Solution**
Air pressure in storage tank is incorrect. (11) **This is the no.1 reason for low flow from reverse osmosis tap. Please watch our video on how to service the reverse osmosis storage tank. Www.water2buy.com/help**	Open tap (10) and empty water from storage tank. Shut off feed water to unit (1) and remove storage tank (11) from under sink. (the tank is easier to work on.) Locate the air valve stem (4) (just like on a car or bicycle tire) and add air. If there is still water in the tank, continue to add air until all the water is removed. Once all the water is removed, continue to add air and pressurize to 8 psi. Re-install the tank under the sink, turn on the feed supply to the unit (1) and allow the tank to fill. (if tank does not pressurise then you need to replace

	the tank)
Carbon post filter is clogged. (2)	Replace post filter. (2)
Storage tank valve is partially closed. (6)	Open valve. (6)
The tap is out of adjustment or faulty. (10)	Repair or replace tap. (10)
Heavy water use. Storage tank is empty. (11)	Allow storage tank to refill.
Low water production.	See previous section on low quantity of water from storage tank.

Tastes and odours in water	
Cause	**Solution**
Carbon post filter is exhausted. (2)	Replace filter. (2)
There is foreign matter in storage tank. (11)	Clean, flush and sanitize the storage tank. Replace filters. (11)
Product water and drain water lines are reversed.	Correct plumbing.
Dissolved gases in feed water.	Pretreat feed water to remove gasses.
Increase in product water tds. (Total dissolved solids)	See high tds in product water section

Product water is high in total dissolved solids (tds)	
Cause	**Solution**
Clogged prefilter. (12)	Replace filters. (12)
Low incoming water pressure.	Incoming water pressure must be above 30 psi. Install a booster pump or permeate pump.
Reverse osmosis membrane is not correctly sealed in membrane housing. (3)	Check that reverse osmosis membrane (3) is correctly installed.
Reverse osmosis membrane is expended. (3)	If membrane life is unusually short, find and correct the problem. (Average life is 2 - 3 years.) Replace reverse osmosis membrane. (3)
Product water and drain water lines are reversed. (13) (14)	Correct plumbing. (13) (14) 13 – product water 14 – drain water
No water to drain. Drain flow restrictor is clogged. (7)	Replace drain flow restrictor. (7)
No water to drain. Restrictor valve is clogged. (7)	Clear or replace restrictor valve. (7
The automatic shut-off valve is not closing or diaphragm has ruptured. (9) **see diagram 2.2**	Repair or replace automatic shut-off valve. (9) **see diagram 2.2**
New carbon post filter has not been rinsed completely. (2)	Drain storage tank twice to rinse new carbon post filter. (2)
The incoming feed water tds has increased.	An increase in feed water tds will also give an increase in product water tds.

Tap leaks or drips	
Cause	**Solution**
Water leaks from tap spout. (10)	Repair or replace the tap. (10)
Leaks from beneath the handle. (10)	Repair or replace the tap. (10)

Thank you for choosing water2buy.com Value, quality, service

Copyright notice. Water2buy™ is a registered trademark, all images, logos text and diagrams belong to water2buy Europe. Copying of water2buy™ materials is strictly forbidden without prior written consent.

water2BUY.com™

Europe's No.1 online water treatment supplier

Umkehrosmose Trinkwassersystem Benutzung und Pflege Anleitung

www.water2buy.com

MEMBER Water Quality ASSOCIATION

Vielen Dank . . .

Willkommen in Ihrer neuen Welt mit verbesserter Lebensqualität dank water2buy™-Umkehrosmosewasser.

Sollte dies Ihre erste Erfahrung mit Umkehrosmosewasser in Ihrem Haushalt sein, werden Sie über den wunderbaren Unterschied verblüfft sein. Wir versprechen, dass Sie nie mehr darauf verzichten werden wollen. Wir hoffen, dass Sie sich mit dieser Anleitung vertraut machen, sodass Sie besser verstehen, wie Ihr neues Haushaltsgerät funktioniert. Eine gute Wartung Ihrer Anlage wird dafür sorgen, dass Sie die vielen Vorteile von Umkehrosmosewasser genießen können.

INHALT

Wie Ihre Umkehrosmoseanlage funktioniert..... 1
Garantie- und Sicherheitsrichtlinien..... 2
Montage und Wechsel der Filter.....4
Installation Ihrer Umkehrosmoseanlage.....4-5
Wartung Ihrer Umkehrosmoseanlage..... 5
Problembehebung bei der Umkehrosmoseanlage..... 6-8

Anleitung 2013-r1.1

Wie Ihre Umkehrosmoseanlage funktioniert

WARUM ENTHÄLT WASSER VERUNREINIGUNGEN UND WIE WIRD ES GEREINIGT

Das gesamte Frischwasser auf der Welt stammt aus natürlichen Niederschlägen in Form von Regen, Schnee oder Eis. Oberflächenwasser steigt durch Sonneneinwirkung auf, bildet Wolken und ist anfangs als Niederschlag nahezu vollkommen rein und weich. Bei seinem Durchgang durch die Atmosphäre nimmt es allmählich Verunreinigungen durch Smog und Staub auf. Während es durch Boden und Fels sickert, wird es hart und nimmt Rost, Säure, unangenehmen Geschmack und Geruch und sonstige potentielle Verschmutzungen Ihrer Wasserquelle auf. Wasseraufbereitungsanlagen fügen dem Leitungswasser Chemikalien hinzu, um Bakterien abzutöten.

Vor der Umkehrosmosetechnologie sammelten die Menschen auf der Suche nach reinem Wasser Regenwasser von den Dächern in Regentonnen und Zisternen, bevor es im Boden Verunreinigungen aufnehmen konnte.
Der Water2buy™-Prozess: Heutzutage wirken Forschung und Technologie zusammen, um ein Gerät zu produzieren, das Verunreinigungen eliminiert. Die Umkehrosmoseanlage ist gleichsam ein Hindernisparcours unter der Spüle, der nahezu jeden Schadstoff stoppt, der seinen Weg durch Ihre Kaltwasserleitung nehmen will.

Die Umkehrosmoseanlage leitet das Wasser zunächst durch drei Vorfilter, die Sedimente und Chemikalien herausfiltern. Danach passiert das Wasser eine Membran, die sogar noch feinere Schadstoffe ausfiltert. Bevor das saubere Wasser in Ihren Wasserhahn gelangt, wird es schließlich ein letztes Mal durch einen Kohlenstofffilter gereinigt, der alle verbleibenden Chemikalien, die es auf seinem Weg aufgenommen hat, eliminiert.

Ihre Umkehrosmoseanlage liefert Ihnen einen kontinuierlichen Vorrat an sprudelnd klarem, köstlichem Wasser zum Trinken, Kochen und für andere Zwecke. Auch die Speisen werden besser aussehen und schmecken!

Wenn Sie qualitativ hochwertiges Umkehrosmosewasser zur Verfügung haben, entfällt die Notwendigkeit, Wasser in Flaschen zu kaufen. Der Vorratstank kann bis zu 8,7 Liter Umkehrosmosewasser für Ihren Bedarf speichern.

WICHTIG

Es ist sehr wichtig, dass Sie zumindest alle 6-12 Monate Ihre Filter austauschen und die Anlage desinfizieren. Wenn die Filter nicht jedes Jahr gegen neue Originalfilter ausgetauscht werden, kann dies zum Erlöschen der Garantie führen. Water2buy™-Produkte sind für die Verwendung mit mikrobiologisch sicherem Wasser bestimmt.

Achtung:
Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitsregeln und Anweisungen für den Betrieb vor der ersten Verwendung dieses Produkts. Falls Sie bei der Installation, dem Betrieb oder der Wartung Ihrer Umkehrosmoseanlage Fragen haben, loggen Sie sich auf www.water2buy.com ein und sehen Sie sich das Benutzerinstallationsvideo für Ihr Produkt an.

GARANTIE

VOLLE GARANTIE FÜR DIE UMKEHROSMOSE-TRINKWASSER-ANLAGE (Exklusive Filterkartuschen und Umkehrosmosemembran)

Bitte bewahren Sie Ihre water2buy™-Rechnung zum Nachweis von (gegebenenfalls erworbenen) erweiterten Gewährleistungen auf.

Für den Zeitraum eines Jahres vom Datum des Kaufs an (sofern keine erweiterten Gewährleistungen erworben oder angeboten wurden) und sofern die Umkehrosmoseanlage gemäß dieser Anleitung installiert und gewartet wurde, wird water2buy™ unentgeltlich Material- und Verarbeitungsmängel beheben. (Die Verarbeitung ist gedeckt, wenn ein von water2buy™ zugelassener Techniker die Installation vorgenommen hat). Von der Garantie ausgeschlossen sind die Filterkartuschen und die Umkehrosmosemembran. Diese Garantie gilt nur, solange dieses Produkt in der Europäischen Union in Verwendung ist.

WATER2BUY™-INSTALLATIONSRICHTLINIE

Alle Installationsarbeiten müssen in einer sauberen und fachgerechten Art in Einklang mit den allgemein anerkannten Handelspraktiken ausgeführt werden. Überdies müssen alle Installationen alle lokalen Gesetze, Vorschriften, Regelungen und Verordnungen einhalten.

SICHERHEITSRICHTLINIEN

Lesen Sie alle Schritte, Anweisungen und Regeln sorgfältig durch, bevor Sie Ihre Umkehrosmoseanlage installieren und verwenden. Befolgen Sie alle Schritte genau, um sie korrekt zu installieren. Diese Anleitung zu lesen, wird Ihnen dabei helfen, alle Vorteile Ihrer Umkehrosmoseanlage zu nutzen.

Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu verwenden, um sauberes Trinkwasser aus Quellen von nicht trinkbarem Wasser zu gewinnen. Verwenden Sie die Anlage nicht für mikrobiologisch bedenkliches Wasser oder Wasser unbekannter Qualität.
Fragen Sie bei Ihrem lokalen Wasserwerk nach den Leitungs- und Sanitärvorschriften. Sie müssen sich bei der Installation der Anlage an ihre Anweisungen und Vorschriften halten. Diese Anleitung beschreibt eine empfohlene Installationsmethode, befolgen Sie Ihre lokalen Vorschriften, wenn diese von den in dieser Anleitung gegebenen Anweisungen abweichen.

Die **Umkehrosmoseanlage ohne Pumpe** funktioniert mit einem Wasserdruck von mindestens 1,7 bar (25 psi) bis höchstens 8,5 bar (125 psi). Wenn der Wasserdruck in Ihrem Haus das Maximum überschreitet, installieren Sie ein Druckreduzierventil in der Zuleitung zur Umkehrosmoseanlage.

Die **Umkehrosmoseanlage mit Pumpe** funktioniert mit einem Wasserdruck von mindestens 1 bar (15 psi) bis höchstens 8,5 bar (125 psi). Wenn der Wasserdruck in Ihrem Haus das Maximum überschreitet, installieren Sie ein Druckreduzierventil in der Zuleitung zur Umkehrosmoseanlage.

Installieren Sie die Umkehrosmoseanlage **nicht** im Freien oder unter extrem heißen oder kalten Temperaturverhältnissen. Die Temperatur des der Umkehrosmoseanlage zugeleiteten Wassers muss zwischen 5 °C und 40 °C liegen.

Installieren Sie nicht an **Heißwasserleitungen** .
Die Umkehrosmosemembran wird in einer luftdicht verschlossenen Hülle für Lagerung und Versand geliefert.

Installation Ihrer Umkehrosmoseanlage

BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION DER UMKEHROSMOSEANLAGE BEGINNEN

Achtung: Chlor im Wasser **wird die Umkehrosmosemembran zerstören.** Die meisten Städte fügen dem Wasser Chlor hinzu, um Bakterien abzutöten. Der Vorfilter eliminiert das Chlor, bevor es in die Umkehrosmosemembran gelangt. Es ist **wichtig, die Filterkartuschen** mindestens alle 12 Monate **auszutauschen.**

Überprüfen Sie gelieferten Teile: Öffnen Sie den Karton und nehmen Sie die Umkehrosmoseanlage heraus. Zusätzlich zum zusammengebauten Umkehrosmosemodul und dem Speichertank umfasst die Anlage die folgenden aufgelisteten Teile, ein zusätzliches Schlauchstück und diese Anleitung.

- Ablaufsattelventil
- Umkehrosmosemodul
- Wasserhahn
- Zuflusssattelventil
- Schlauchstück
- Energieversorgung (bei Systemen mit Pumpe)

WO SOLL DIE UMKEHROSMOSEANLAGE INSTALLIERT WERDEN

Die Umkehrosmoseanlage und der Speichertank sind für die Installation unter der Spüle konzipiert, üblicherweise in der Küche. Die Umkehrosmoseanlage kann an einer Wandfläche montiert werden oder auf dem Schrankboden neben dem Speichertank aufgestellt werden. Der Wasserhahn für das Produkt der Umkehrosmose wird auf der Spüle oder auf der Arbeitsfläche neben der Spüle installiert.

Bitte beachten Sie: Die Länge der Leitungen sollte die Entfernung der Anlage von den Aufhängungen zwecks Wartung erlauben. Wenn die die Leitungen aus optischen Gründen gekürzt werden, kann es notwendig sein, die Anlage während der Wartung an den Aufhängungen zu belassen.

Sie können auch die Umkehrosmoseanlage und den Speichertank an einer beliebigen Stelle in einiger Entfernung vom Wasserhahn anbringen, sofern Sie die Sicherheitsrichtlinien auf Seite 2 beachten. Sie benötigen eine Wasserquelle und eine Ablaufstelle in der Nähe.

Wasserzufuhr: Für die Zufuhr von Wasser in die Zuleitung der Umkehrosmoseeinheit wird ein Sattelventil zur Installation an einem Kaltwasserrohr geliefert.

Ablaufstelle: Für das Abwasser aus der Umkehrosmosemembran wird eine geeignete Ablaufstelle benötigt. Ein Bodenablauf, eine Wäschewanne, ein Standrohr, ein Sammelbehälter usw. ist zu bevorzugen, ein Ablaufsattelventil wird mitgeliefert.

BENÖTIGTE WERKZEUGE UND MATERIALIEN

Verstellbarer Schraubenschlüssel, Standard-Zange und größere verstellbare Backenzange oder Rohrzange, passend für den Ablauf der Spüle, Schlitzschraubenzieher und Kreuzschlitzschraubenzieher, Rohrfugenmasse (Fadensiegel) oder Teflonband, zugelassen für die Verwendung bei Trinkwasserleitungen, hand- oder batteriebetriebener Bohrer mit 1/8” Bit (falls für das Kaltwasserzufuhrventil nötig), Elektrobohrer und Bits (falls eine Öffnung für den Umkehrosmosehahn nötig ist)

IHRE EINHEIT BESTEHT AUS DEN FOLGENDEN FILTERN:

Erste Stufe: 5 µ-PP-Filter, filtert grobe Partikel und Sedimente (Nr. 1 in Diagramm 1)
Zweite Stufe: Gepresster körniger Aktivkohlenstoff, besitzt starke Absorptionsfähigkeit, die 2-Dichloräthylen, Bleichmittel, Pestizide, Gerüche, Farben, Toxine und krebserregende TTHM eliminiert. (Nr. 2 in Diagramm 1)
Dritte Stufe: 5 µ-Filter gemäß den Standards der US-amerikanischen Zulassungsbehörde für Lebensmittel und Medikamente (F.D.A.). Filtert Verunreinigungen ab 5 µ aufwärts und verhindert so ein Blockieren der Membran und bewirkt eine Verlängerung der Funktionsdauer auf ca. 2-3 Jahre. (Nr. 3 in Diagramm 1)

Vierte Stufe: Die Pure-Life-patentierte selbstreinigende Umkehrosmosemembran filtert alle Verunreinigungen bis zu einem Fünfmillionstel Zoll. (Nr. 4 in Diagramm 1)
Fünfte Stufe: Ein Postaktiv-Kohlenstofffilter absorbiert Farben und Moleküle aus dem Speichertank und verhindert so eine neuerliche Verunreinigung und verbessert den Geschmack. (Nr. 5 in Diagramm 1)

MONTAGE UND AUSTAUSCH DER FILTER:

Wenn Ihre Anlage mit separaten Filtern geliefert wird oder Sie die Filter wechseln müssen, befolgen Sie bitte diese Schritte.

Setzen Sie die Filter in ihre Gehäuse ein. Vergewissern Sie sich, dass sich die Dichtungsringe in den Filtergehäusen an der richtigen Stelle befinden.

Schrauben Sie die Filtergehäuse an das Anschlussstück. Bitte achten Sie darauf, dass Sie die Filter in der richtigen Reihenfolge, wie dargestellt, einsetzen.

ANLEITUNG ZUR EINFACHEN INSTALLATION IN 10 SCHRITTEN:

1. Lokalisieren Sie die Wasserleitung unter der Küchenspüle. Verbinden Sie das Sattelventil mit dem 15 mm (½") Kupferrohr der Wasserleitung, wenn Sie das Sattelventil an einem Kunststoffrohr installieren, müssen Sie zuerst ein 3 mm-Loch bohren, sonst könnte die Anlage aufhören zu funktionieren. (**E** in Diagramm 1)

2. Bohren Sie für den Hahn eine 12 mm-Öffnung in die Küchenspüle und installieren Sie diesen. (**F** in Diagramm 1)

3. Bohren Sie für das Abwasser der Umkehrosmose eine 6 mm-Öffnung in das Abwasserrohr und befestigen Sie die Anbohrschelle (d.h. die schwarze Kunststoffklemme). Achten Sie darauf, dass die Abdichtung verwendet wird. (**G** in Diagramm 1)

4. Desinfizieren Sie den Speichertank (**H** in Diagramm 1) durch Hinzufügen von 1-2 Tropfen Desinfektionsmittel in den Speichertank (Verwenden Sie water2buy™-Desinfektionsmittel, Milton™ oder jedes andere Desinfektionsmittel, das für die Verwendung mit Trinkwasser geeignet ist).

5. Befestigen Sie das Ventil oben auf dem Umkehrosmosetank (**C** in Diagramm 1) und achten Sie darauf, Klempnerband am Gewinde zu verwenden, bevor Sie das Ventil anschrauben.

6. Verbinden Sie die Ablaufleitung an der Rückseite des Umkehrosmosemoduls mit der Ablaufschelle. (**D** in Diagramm 1)

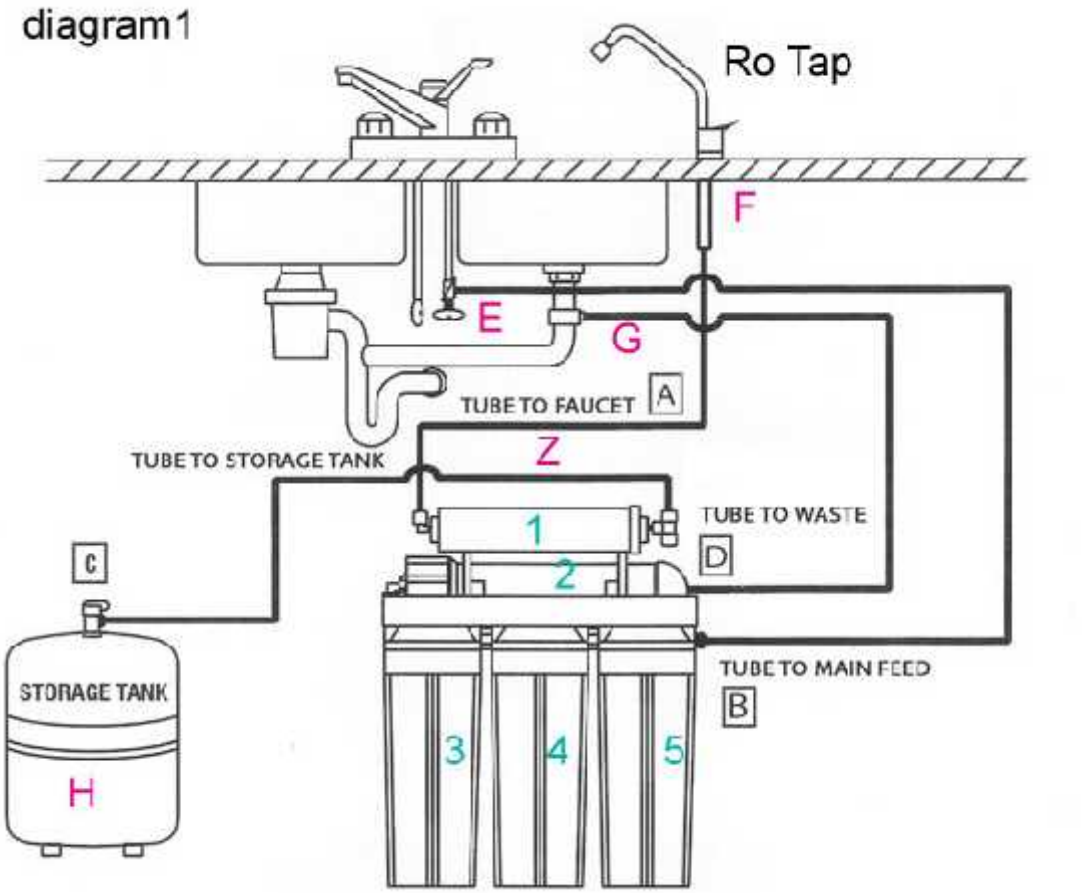
7. Verbinden Sie die Leitung vom Sattelventil **E** mit dem ersten Filter in dem mit **B** bezeichneten Wasserzulauf.

8. Verbinden Sie die Leitung **A** vom letzten Filter **5** mit dem Hahn **F**.

9. Drehen Sie das Sattelventil **E** nach innen, um ein Loch in die Leitung zu machen, und öffnen Sie es dann ganz (wenn es nur halb geöffnet ist, kann es undicht sein). Falls es undicht ist, ziehen Sie die Mutter am Sattelventil an.

10. Überprüfen Sie das System:

    - Überprüfen Sie alle Verbindungen auf undichte Stellen.
    - **Warten Sie 3 Stunden**.
    - Überprüfen Sie neuerlich alle Verbindungen auf undichte Stellen.
    - Drehen Sie den Wasserhahn auf, bis kein Wasser mehr kommt und der Drucktank leer ist.
    - Drehen Sie den Wasserhahn zu.
    - Warten Sie 2 Stunden: Das Wasser ist nun bereit für die Verwendung.



Für weitere Hilfe sehen Sie sich bitte das Installationsvideo auf der Webseite www.water2buy.com ***an.***

Wartung Ihrer Umkehrosmoseeinheit

1. Tauschen Sie mindestens alle 12 Monate die 3 Vorfilter- und die 1 Postfilter-Kartusche aus. (Diese sind auf www.water2buy.com mit dem **Produktcode YEAC7** erhältlich)

2. Tauschen Sie die Umkehrosmosemembran-Kartusche mindestens alle 2 Jahre aus.

3. Überprüfen Sie jährlich den Druck im Speichertank, er sollte auf 9 psi eingestellt werden, wenn der Behälter kein Wasser enthält. Füllen Sie zu diesem Zweck mit einer Standard-Pumpe Luft in den Speichertank.

Falls einer der folgenden Fälle vor Ablauf der 12 Monate eintritt, nehmen Sie bitte einen Austausch, wie angegeben, vor.

- Langsame Herstellung des Produktwassers: Ersetzen Sie die Vorfilter-Kartusche. Wenn sich das Produktionstempo nicht erhöht, ersetzen Sie die Postfilter-Kartusche und die Umkehrosmosemembran-Kartusche.
- Kein Produktwasser: Überprüfen Sie die Durchflussdrossel in der Zuleitung und stellen Sie sicher, dass sie nicht blockiert ist. (**Z** in Diagramm 1)
- Chlorgeschmack bzw. -geruch: Ersetzen Sie die Vorfilter-, Postfilter- und Umkehrosmosemembran-Kartuschen.
- Ein hoher TDS-Wert (Gesamtmenge gelöster Feststoffe) im Produktwasser: Sie können einen TDS-Test gratis über water2buy.com durchführen lassen, senden Sie uns einfach eine Probe Ihres Wassers.

- Sie können auch Wasserproben an ein Wasseranalyselabor zum Testen senden. Es ist wichtig, sowohl das behandelte wie das unbehandelte Wasser zu testen, um die Leistung des Systems zu beurteilen. Außerdem können Sie ein TDS-Messgerät auf www.water2buy.com kaufen.

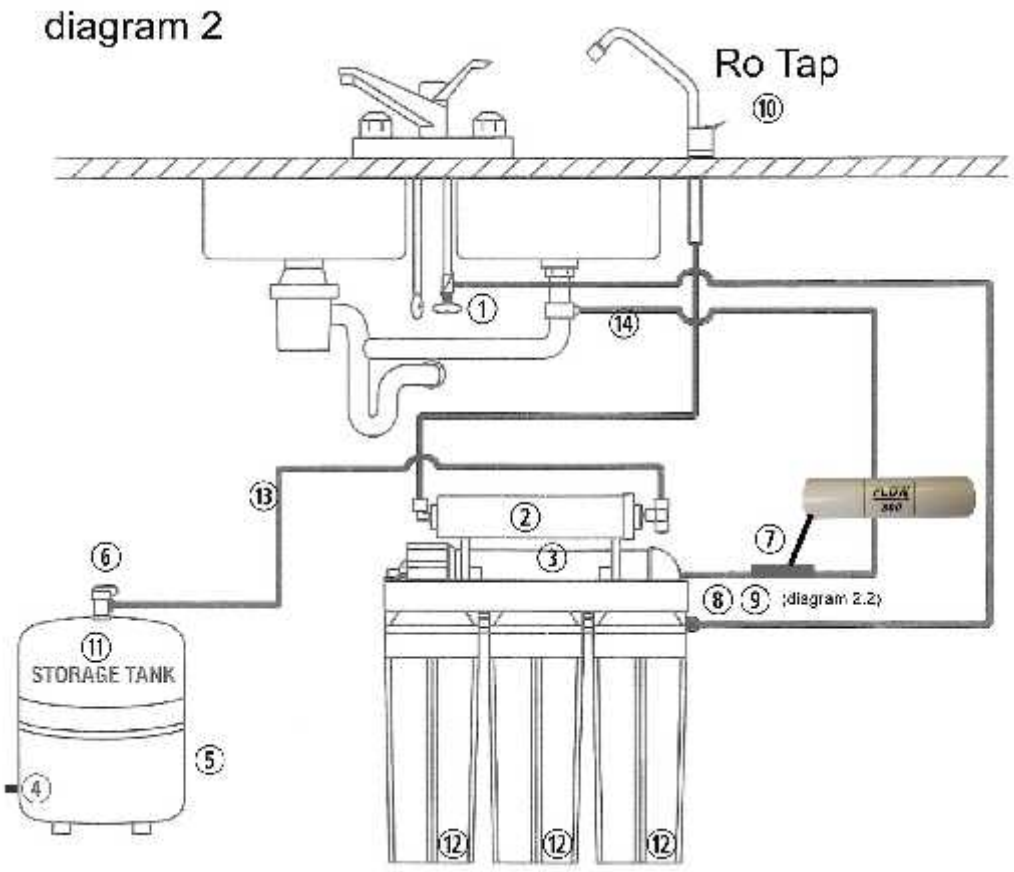
Bitte beachten Sie: Eine Desinfektion ist nach der Wartung von Innenteilen der Einheit empfohlen.

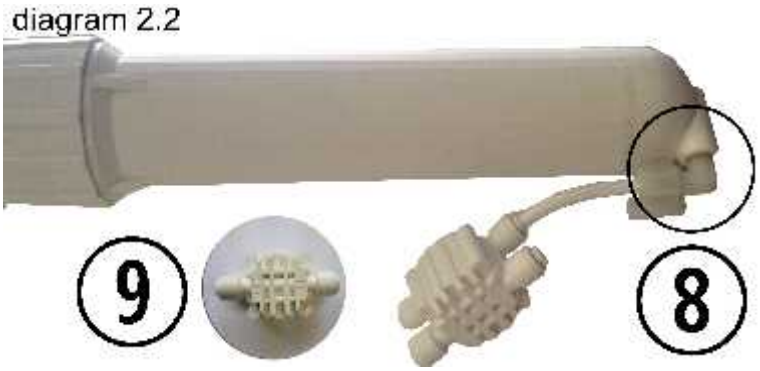
ABMESSUNGEN und SPEZIFIKATIONEN: Werte

Drucklimits für die Wasserzufuhr . . . . . 30 - 125 psi 280 - 860 kPa
Temperaturlimits für die Wasserzufuhr. . . . . 30 - 100 ° F 5 - 40°C
Abwasser pro Gallone Produktwasser . . . . . 5 Gallonen 18,9 Liter
Speichertankkapazität (max.) . . . . . 2,3 Gallonen 8,7 Liter

Anleitung für die Problembehebung bei Ihrer Umkehrosmoseanlage.

Bitte orientieren Sie sich bei der Problembehebung am Diagramm 2.





Die Zahlen in den Klammern beziehen sich auf das Diagramm 2.

Nicht ausreichend Wasser aus dem Speichertank	
Ursache	**Lösung**
Sattelventil (1) ist verstopft oder geschlossen. (**sehr häufig bei Kunststoffleitungen**)	Öffnen Sie das Sattelventil (1) oder beheben Sie die Verstopfung. Bohren Sie im Fall von Kunststoffleitungen ein 3 mm-Loch, da die Ventilöffnung dazu neigt, sich bei Kunststoffleitungen zu verschließen.
Sediment-/Kohlenstoff-Vorfilter oder Kohlenstoff-Postfilter ist verstopft. (2)	Tauschen Sie die Filter aus. (2)
Niedriger Wasserdruck in der Zuleitung.	Der Wasserdruck bei der Zufuhr muss über 30 psi betragen. Installieren Sie eine Boosterpumpe oder Permeatpumpe.
Die Umkehrosmosemembran ist verschmutzt. (3)	Versichern Sie sich, dass der Druck bei der Wasserzufuhr innerhalb der Betriebslimits liegt. Versichern Sie sich, dass der Ablauf nicht verstopft ist. (Siehe hoher TDS-Wert) Beheben Sie die Ursache für die Verschmutzung und ersetzen Sie die Umkehrosmosemembran.
Der Luftdruck im Speichertank ist nicht vorschriftsmäßig. (4) **Bitte sehen Sie unser Video über die Wartung des Umkehrosmose-Speichertanks an. Www.water2buy.com/help**	Entleeren Sie das Wasser des Speichertanks. Der Luftdruck im Speichertank sollte zwischen 8 - 10 psi betragen. (4)
Die Luftblase im Speichertank ist geplatzt. (5)	Ersetzen Sie den Speichertank. (5)
Das Speichertankventil ist geschlossen. (6)	Öffnen Sie das Ventil. (6)
Kein Wasser im Ablauf. Die Durchflussdrossel ist verstopft. (7)	Ersetzen Sie die Durchflussdrossel. (7)
Kein Wasser im Ablauf oder konstanter Wasserfluss im Ablauf. Das Absperrventil ist blockiert oder fehlerhaft. (8) **Siehe Diagramm 2.2**	Wechseln Sie das Absperrventil. (8) **Siehe Diagramm 2.2**
Das automatische Verschlussventil funktioniert nicht richtig. (9) **Siehe Diagramm 2.2**	Ersetzen Sie das automatische Verschlussventil. (9) **Siehe Diagramm 2.2**

Niedriger Wasserdruck aus dem Hahn	
Ursache	**Lösung**
Der Luftdruck im Speichertank ist nicht	Öffnen Sie den Hahn (10) und entleeren Sie das

vorschriftsmäßig. (11) **Das ist der häufigste Grund für langsam fließendes Wasser aus dem Umkehrosmose-Hahn.** **Bitte sehen Sie unser Video über die Wartung des Umkehrosmose-Speichertanks an.** **Www.water2buy.com/help**	Wasser aus dem Speichertank. Sperren Sie die Wasserzufuhr zu der Einheit (1) und entfernen Sie den Speichertank (11) von seinem Platz unter der Spüle. (Es ist dann leichter, daran zu arbeiten.) Finden Sie den Luftventilschaft (4) (genau wie bei einem Auto- oder Fahrradreifen) und füllen Sie Luft ein. Falls sich noch Wasser im Tank befindet, füllen Sie weiter Luft ein, bis das ganze Wasser entfernt ist. Nachdem das gesamte Wasser entfernt ist, fügen Sie weiter Luft hinzu und steigern Sie den Druck auf 8 psi. Installieren Sie den Tank wieder unter der Spüle, drehen Sie die Zufuhr zu der Einheit (1) auf und lassen Sie den Tank volllaufen. (Falls sich im Tank kein Druck erzeugen lässt, müssen Sie den Tank ersetzen.)
Der Kohlenstoff-Postfilter ist verstopft. (2)	Ersetzen Sie den Postfilter. (2)
Das Speichertankventil ist teilweise geschlossen. (6)	Öffnen Sie das Ventil. (6)
Der Hahn ist verstellt oder fehlerhaft. (10)	Reparieren oder wechseln Sie den Hahn. (10)
Starker Wasserverbrauch. Der Speichertank ist leer. (11)	Warten Sie, bis der Speichertank sich wieder füllt.
Geringe Wasserproduktion.	Siehe den vorangegangenen Abschnitt über niedrige Wassermengen aus dem Speichertank.

Geschmack und Gerüche im Wasser	
Ursache	**Lösung**
Der Kohlenstoff-Postfilter ist verbraucht. (2)	Wechseln Sie den Filter. (2)
Es befinden sich Fremdstoffe im Speichertank. (11)	Reinigen, spülen und desinfizieren Sie den Speichertank. Wechseln Sie die Filter. (11)
Die Produktwasser- und die Abflussleitungen sind vertauscht.	Berichtigen Sie den Fehler bei den Leitungen.
Gelöste Gase im Zuflusswasser.	Vorbehandeln Sie das Zuflusswasser, um die Gase zu eliminieren.
Anstieg des TDS-Werts (Gesamtmenge der gelösten Feststoffe) im Produktwasser.	Siehe hohen TDS-WERT im Abschnitt Produktwasser

Produktwasser weist erhöhten TDS-Wert (Gesamtmenge gelöster Feststoffe) auf	
Ursache	**Lösung**
Verstopfter Vorfilter. (12)	Filter wechseln. (12)
Niedriger Zuflusswasserdruck.	Der Zuflusswasserdruck muss über 30 psi liegen. Installieren Sie eine Boosterpumpe oder eine Permeatpumpe.
Die Umkehrosmosemembran ist nicht richtig mit dem Membrangehäuse verbunden. (3)	Überprüfen Sie, dass die Umkehrosmosemembran (3) korrekt installiert ist.
Die Umkehrosmosemembran ist verbraucht. (3)	Wenn die Lebensdauer der Membran ungewöhnlich kurz ist, finden und beheben Sie das Problem. (Durchschnittliche Lebensdauer: 2 - 3 Jahre). Ersetzen Sie die Umkehrosmosemembran. (3)
Die Produktwasser- und Abflusswasserleitungen sind vertauscht. (13) (14)	Berichtigen Sie den Fehler bei den Leitungen. (13) (14) 13 – Produktwasser 14 – Abflusswasser
Kein Wasser im Ablauf. Die	Ersetzen Sie die Durchflussdrossel. (7)

Durchflussdrossel ist verstopft. (7)	
Kein Wasser im Ablauf. Das Drosselventil ist verstopft. (7)	Reinigen oder ersetzen Sie das Drosselventil. (7)
Das automatische Verschlussventil schließt nicht oder die Membran ist gerissen. (9) **Siehe Diagramm 2.2**	Reparieren oder ersetzen Sie das automatische Verschlussventil. (9) **Siehe Diagramm 2.2**
Der neue Kohlenstofffilter wurde nicht komplett durchgespült. (2)	Entleeren Sie den Speichertank zwei Mal, um den neuen Kohlenstoff-Postfilter durchzuspülen. (2)
Der TDS-Wert des Zuflusswassers ist gestiegen.	Eine Steigerung des TDS-Wertes im Zuflusswasser führt auch zu einer Steigerung des TDS-Wertes im Produktwasser.

Hahn ist undicht oder tropft	
Ursache	**Lösung**
Wasser tropft aus der Mündung des Hahns. (10)	Reparieren oder ersetzen Sie den Hahn. (10)
Es tropft unterhalb des Griffs. (10)	Reparieren oder ersetzen Sie den Hahn. (10)

Vielen Dank, dass Sie sich für water2buy.com entschieden haben
Wert, Qualität, Service

Urheberschutzvermerk. Water2buy™ ist ein eingetragenes Markenzeichen, alle Bilder, Logos, Texte und Diagramme sind Eigentum von Water2buy Europa. Das Kopieren von water2buy™-Materialien ohne vorherige schriftliche Genehmigung ist strengstens untersagt.

water2BUY.com™

Europe's No.1 online water treatment supplier

Osmose Inverse
Système d'eau Potable
Utiliser et Prendre Soin
d'emploi

www.water2buy.com

MEMBER Water Quality ASSOCIATION

Merci…

Bienvenue dans votre nouveau monde pour une vie meilleure avec l'eau à osmose inverse water2buy™.

Si c'est votre première expérience d'eau à osmose inverse, vous allez être surpris par la différence que ça fait. Nous vous promettons que vous ne voudrez plus vous en passer. Nous espérons que vous deviendrez familier de ce guide et que vous comprendrez mieux comment notre système fonctionne. En prenant bien soin de votre unité, vous serez sûrs de profiter des nombreux bénéfices de l'eau en osmose inverse.

INDEX

Comment votre unité d'osmose inverse fonctionne-t-elle ? 1
Garantie 2
Guide de sécurité 2
Installation de votre unité d'osmose inverse 4
Assemblage et remplacement des filtres 5
Entretien de votre unité d'osmose inverse 7
Guide de dépannage de l'unité d'osmose inverse 8

Manuel 2013-r1.1

Comment votre unité d'osmose inverse fonctionne-t-elle ?

Pourquoi l'eau a-t-elle des impuretés et comment est-elle nettoyée

Toute l'eau fraîche du monde tombe naturellement sous forme de pluie, de neige ou de grésil. L'eau de surface est évaporée par le soleil, formant ainsi des nuages, et reste pure et douce quand elle commence à tomber. En passant dans l'atmosphère, elle commence à se charger d'impuretés dans le brouillard ou la poussière. En s'infiltrant dans le sol et les rochers, elle se charge de calcaire, de rouille, d'acide, d'odeur et goût déplaisant ou de tout ce qui pourrait polluer votre source d'eau. Les centres de traitement ajoutent des produits chimiques à ces eaux pour tuer les bactéries.

Votre unité d'osmose inverse vous fournit une source continue d'eau claire et délicieuse pour boire, cuisiner, ou d'autres utilisations. La nourriture aura meilleure apparence et meilleur goût aussi ! Avoir de l'eau en osmose inverse de grande qualité à portée de main élimine le besoin d'acheter de l'eau en bouteille. La citerne peut contenir jusqu'à 8,7 litres d'eau en osmose inverse pour vos besoins.

IMPORTANT

Il est important de changer vos filtres et de désinfecter votre unité au moins tous les 6 à 12 mois. Si les filtres ne sont pas changés tous les ans pour des filtres originaux, la

garantie pourrait être nulle. Les produits Water2buy™ sont utilisés pour de l'eau sûre au niveau microbiologique.

Attention :
Lisez et suivez toutes les règles de sécurité et de fonctionnement avant la première utilisation de ce produits. Si vous avez des questions lors de l'installation, du fonctionnement, ou de la maintenance de l'unité d'osmose inverse, connectez-vous sur www.water2buy.com et regardez la vidéo d'installation utilisateur pour votre produit.

Garantie

GARANTIE COMPLETE SUR L'UNITE D'EAU POTABLE A OSMOSE INVERSE
(à l'exclusion des cartouches de filtre et des membranes RO)

Veuillez garder votre reçu water2buy™ en preuve des garanties étendues à l'endroit de l'achat.

Pendant un an (à moins qu'une garantie ait été achetée ou offerte) depuis la date de l'achat, water2buy™ réparera de manière gratuite, à l'endroit où l'unité d'eau potable à osmose inverse a été installée et maintenue en conformité avec ces instructions, tout défaut dans le matériel et la main d'œuvre. (La main d'œuvre est couverte si un ouvrir approuvé water2buy™ a effectué l'installation). La garantie exclut les cartouches filtres et la membrane à osmose inverse. Cette garantie s'applique uniquement lorsque le produit est utilisé au sein de l'Union Européenne.

POLITIQUE D'INSTALLATION WATER2BUY™

Toute installation doit être effectuée d'une manière soignée, dans les règles de l'art, conformément aux pratiques commerciales généralement reconnues. En outre, toutes les installations doivent être conformes à toutes les lois locales, codes, règlements et ordonnances.

Guide de sécurité

Lisez toutes les étapes, guides et règles avec soin avant l'installation et pendant l'utilisation de votre unité d'osmose inverse. Suivez toutes les étapes avec précision pour l'installation. La lecture de ce manuel vous aidera à tirer tous les bénéfices de votre unité d'osmose inverse.

N'essayez pas d'utiliser ce produit pour faire de l'eau potable à partir de sources d'eau non potables. N'utilisez pas l'unité sur de l'eau non sûre au niveau microbiologique, ou si vous ne connaissez pas la qualité de l'eau.

Contactez votre station d'eau locale pour connaître les codes de plomberie et de sanitaire. Vous devez respecter leurs instructions et codes lors de l'installation de l'unité. Ce guide propose une méthode d'installation ; suivez les codes locaux si ils diffèrent des instructinos données dans ce manuel.

L'unité d'**osmose inverse <u>non pompée</u>** fonctionne sur des pressions d'eau d'un minimum de 1,7 bar (25 psi) et d'un maximum de 8,5 bar (125 psi). Si la pression d'eau de votre maison est au delà de ce maximum, installez une valve réductrice de pression entre le tuyau d'arrivée d'eau et l'unité d'osmose inverse.

L'unité d'**osmose inverse pompée** fonctionne sur des pressions d'eau d'un minimum de 1 bar (15 psi) et d'un maximum de 8,5 bar (125 psi). Si la pression d'eau de votre maison est au delà de ce maximum, installez une valve réductrice de pression entre le tuyau d'arrivée d'eau et l'unité d'osmose inverse.

N'installez pas l'unité d'osmose inverse à l'extérieur, à des températures extrêmes. La température entre l'arrivée d'eau et l'unité d'osmose inverse doit être comprise entre 5°C et 40°C.

Ne faites pas l'installation sur des arrivées d'eau **chaude.**
La membrane de l'osmose inverse est stockée et livrée dans un sac hermetiquement scellé.

Installation de votre unité d'osmose inverse

Avant de commencer à installer l'unité d'osmose inverse

Attention : le chlore dans l'eau **détruit la membrane d'osmose inverse.** La plupart des villes ajoutent du chlore dans l'eau pour tuer les bactéries. Le préfiltre enlève le chlore avant qu'il traverse la membrane d'osmose inverse. Il est **important de remplacer les cartouches** au moins tous les douze mois.

Vérifiez les pièces incluses : déballez le carton et enlevez l'unité d'osmose inverse. En plus des osmose inverse et citerne de stockage assemblées, l'unité comprend des pièces listées ci-dessous, une longueur de tube séparée, et ce manuel.

- Robinet de vidange
- Unité d'osmose inverse
- Robinet
- Robinet d'arrivée d'eau
- Tuyauterie
- Alimentation (pour les systèmes à pompe)

OÙ INSTALLER L'UNITÉ D'OSMOSE INVERSE

L'assemblage d'osmose inverse et la citerne de stockage sont conçues pour être installées sous l'évier, plutôt dans la cuisine. L'assemblage d'osmose inverse se fixe sur une surface murale, ou peut être posé par terre à côté de la citerne. Le robinet d'osmose inverse s'installe sur l'évier, ou à côté.

Note : La tuyauterie doit être suffisamment longue pour permettre d'enlever l'assemblage pendant la révision. Si les tuyaux sont courts pour paraître plus propres, il pourrait être nécessaire de laisser l'assemblage où il est pendant la révision.

Vous pouvez aussi poser l'assemblage d'osmose inverse et la citerne dans un endroit éloigné du robinet, tout en respectant les consignes de sécurité de la page 2. Vous avez simplement besoin d'une arrivée d'eau et d'un point de vidange.

Arrivée d'eau : pour fournir de l'eau dans l'entrée de l'unité d'osmose inverse, une valve (incluse) est à installer sur un tuyau d'eau froide.

Point de vidange : un point de vidange adéquat est nécessaire pour évacuer l'eau de la membrane d'osmose inverse. Il est préférable d'avoir une évacuation au sol, un bac à linge, une borne-fontaine, un basin, etc. Une soupape à déchets est incluse.

VOTRE UNITÉ COMPREND LES FILTRES SUIVANTS :

Première étape : Un filtre 5 micron P filtre les grosses substances et les sédiments (marqué 1 dans le diagramme 1)

Deuxième étape : Du carbone actif pressé et en grain, au forte propriétés d'absorbtion, enlève le 2-dichloroethylene, les agents blanchissants, les pesticides, les odeurs, les couleurs, les toxines et les tthm cancérigènes. (marqué 2 dans le diagramme 1)

Troisième étape : Un filtre de 5 microns conforme aux standards F.D.A filtre les impuretés plus grosse que 5 micron, empêchant ainsi la membrane de se bloquer et étendant l'espérance de vie de 2 à 3 ans. (marqué 3 dans le diagramme 1)

Quatrième étape : La membrane à osmose inverse, auto-nettoyante et brevetée filtre toutes les impuretés aux tailles allant jusqu'au 5 millionième de pouces. (marqué 4 dans le diagramme 1)

Cinquième étape : Le filtre à carbone post-actif absorbe les couleurs et les molécules de la citerne, évitant une deuxième pollution et améliorant le goût. (marqué 5 dans le diagramme 1)

Assemblage et remplacement des filtres

Si votre unité est livrée avec des filtres séparés ou si vous devez remplacer des filtres, suivez les étapes suivantes.

Insérer les filtres dans les emplacements. Assurez-vous que les joints sont en place dans les emplacements.

Vissez les emplacements dans la partie principale. Assurez-vous d'insérer les filtres dans le bon ordre marqué ci-dessus.

GUIDE D'INSTALLATION EN DIX ÉTAPES

1. Repérer les canalisations d'eau sous l'évier de la cuisine. Ajouter un robinet de 15 mm (½") à la canalisation principale. Si vous mettez le robinet sur un tuyau en plastique, vous devrez percer un trou de 3 mm en premier ou l'unité pourrait ne plus fonctionner (marqué E dans le diagramme 1)

2. Percer un trou de 12 mm dans l'évier pour le robinet puis l'installer (marqué F dans le diagramme 1)

3. Percer un trou de 6mm dans le tuyau d'évacutation pour l'eau évacuée par osmose inverse et attacher un collier de serrage. (C'est le collier en plastique noir). S'assurer que le sceau est utilisé (marqué G dans le diagramme 1)

4. Désinfecter la citerne (marquée H dans le diagramme 1) Pour ceci, ajouter 1 ou 2 gouttes de désinfectant dans la citerne (utiliser le désinfectant water2buy**™**, Milton™ ou tout autre désinfectant sûr pour de l'eau potable.)

5. Attacher le robinet en haut de la citerne d'osmose inverse (marquée C dans le diagramme 1) et s'assurer d'utiliser la bande de plombier avant de visser.

6. Connecter le tuyau d'évacuation à l'arrière de l'unité d'osmose inverse avec la pince à déchets. (marqué D dans le diagramme 1)

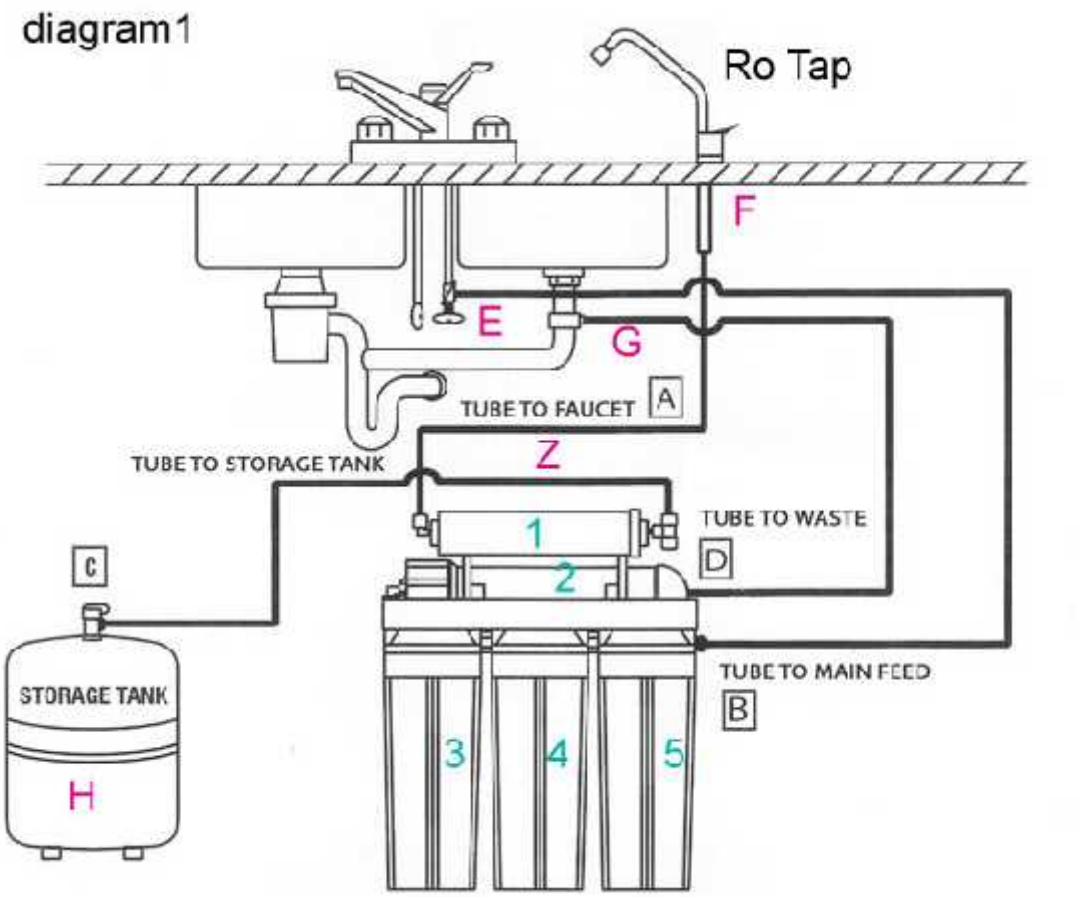
7. Connecter le tuyau du robinet E au premier filtre marqué B.

8. Connecter le tuyau A du dernier filtre 5 au robinet F.

9. Tourner le robinet E vers l'intérieur pour percer un trou, puis ouvrer complèttement (si vous n'ouvrez qu'à moitié, ça pourrait fuir). Si ça fuit, serrer plus fort.

10. Faire des vérifications du système :

    - Vérifier les fuites à chaque joint et attache.
    - Laisser en place pour 3 heures.
    - Vérifier à nouveau les fuites à chaque joint et attache.
    - Ouvrir le robinet d'eau jusqu'à ce que l'eau s'arrête et que la citerne soit vide.
    - Éteindre le robinet d'eau.
    - Attendre 2 heures ; l'eau est prête à être utilisée



Pour de l'aide, regardez la vidéo d'installation sur le site www.water2buy.com

Entretien de votre unité d'osmose inverse

1. Remplacer les 3 cartouches préfiltres et la cartouche post-filtre au moins tous les 12 mois.
(On les trouve sur www.water2buy.com avec le **code produit YEAC7**)

2. Remplacer la cartouche de membrane d'osmose interne au moins tous les deux ans.

3. Vérifier tous les ans la pression dans la citerne. Elle doit être à 9 psi quand il n'y a pas d'eau. Pour ceci, ajouter de l'air dans la citerne avec la pompe standard.

Si un des événements survient avant 12 mois, remplacez comme indiqué

- Production d'eau lente : remplacer la cartouche préfiltre. Si la vitesse de production ne s'améliore pas, remplacer la cartouche post-filtre et la cartouche de membrane d'osmose inverse.
- Pas d'eau produite : vérifier et assurez-vous que le limiteur de flux n'est pas bloqué (marqué Z sur le diagramme 1)
- Goût et/ou odeur de chlore : remplacer les cartouches préfiltre, post-filtre et membrane à osmose inverse.

- Fort taux de SDT (solides dissous totaux) dans l'eau produite : vous pouvez obtenir un test SDT gratuit sur water2buy.com. Envoyez-nous simplement un échantillon de votre eau.
- Vous pouvez également envoyer des échantillons d'eau à un laboratoire d'analyse pour test. Il est important de tester l'eau traitée et non traitée pour déterminer la performance du système. Vous pouvez aussi acheter un appareil de mesure à SDT sur www.water2buy.com

Note : La désinfection est recommandée après la révision des parties intérieures de l'unité.

DIMENSIONS et SPÉCIFICATIONS

Limites de pression en arrivée d'eau. . . . . 30 - 125 psi 280 - 860 kPa
Limites de température en arrivée d'eau. . . . . .30 - 100 ° F 5 - 40°C
Eau rejetée par gallon d'eau produite ….. . . . . 5 gal. 18.9 litres
Capacité de stockage de la citerne (max.) . . . . . 2.3 gal. 8.7 litres

Guide de dépannage de l'unité d'osmose inverse

Veuillez vous rapporter au diagramme 2 pour les dépannages.

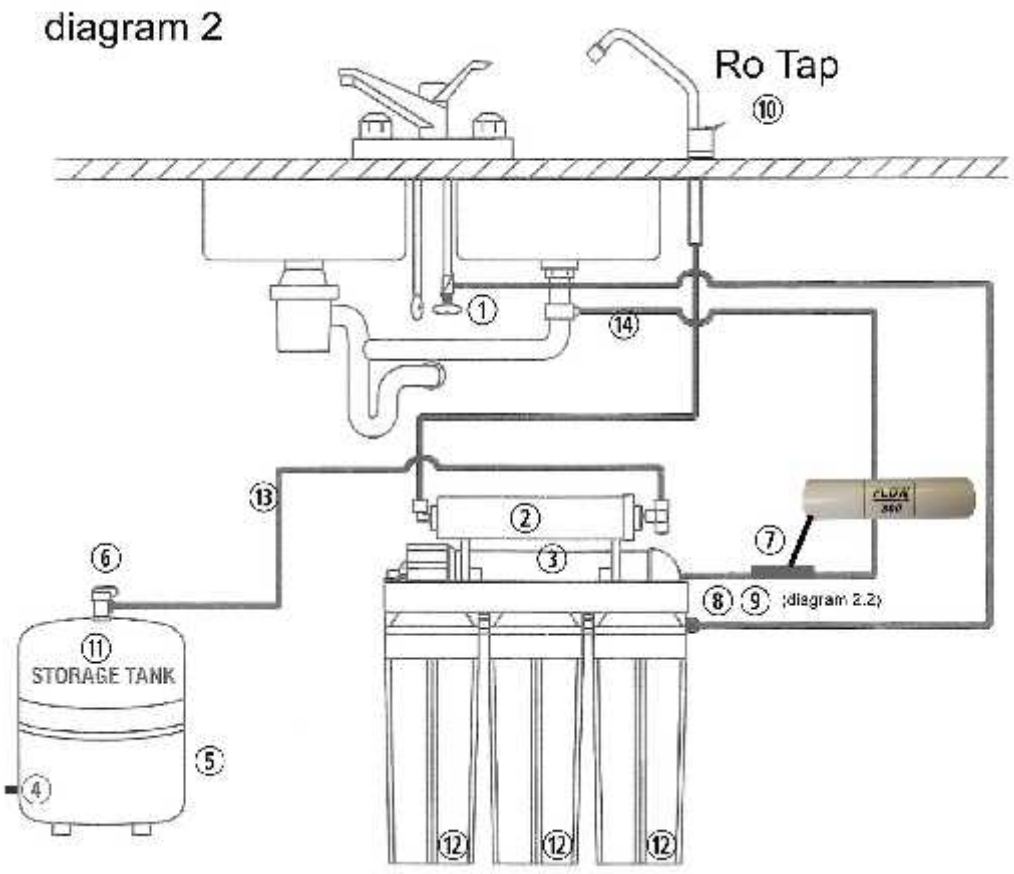


diagram 2.2

Les numéros entre parenthèses correspondent au diagramme 2.

Pas assez d'eau dans la citerne	
Cause	Solution
Le robinet (1) est fermé ou bouché (**très courant dans les tuyaux en plastique**)	Ouvrez le robinet (1) ou débouchez. Pour les tuyaux en plastique, percez un trou de 3 mm puis que le trou de la valve a tendance à se refermer avec les tuyaux en plastique.
Le préfiltre sédiment/carbone ou le post-filtre à carbone est bouché. (2)	Remplacer les filtres. (2)
Faible pression d'arrivée d'eau.	La pression d'arrivée d'eau doit être supérieure à 30 psi. Installez une pompe de gavage ou une pompe à perméat.
La membrane d'osmose inverse est encrassée (3)	Assurez-vous que la pression d'eau en entrée est à l'intérieur des limites de fonctionnement. Assurez-vous que l'évacuation n'est pas bouchée (voir ci-dessus) corriger la cause de l'encrassement ou remplacer la membrane ro.
La pression de l'air dans la citerne est incorrecte. (4) Regardez notre vidéo sur la mise en service de la citerne à osmose inverse. Www.water2buy.com/help	Vider l'eau de la citerne. La pression d'air doit être entre 8 et 10 psi. (4)
La poche d'air dans la citerne est rompue. (5)	Remplacer la citerne. (5)
Le robinet de la citerne est fermé.(6)	Ouvrir le robinet. (6)
Pas d'eau à évacuer. Le limiteur de débit d'évacuation est bouché (7)	Remplacer le limiteur de débit d'évacuation. (7)
Pas d'eau à évacuer ou un flux constant à évacuer. Robinet de non-retour bloqué ou défectueux (8) **voir le diagramme 2.2**	Remplacer le robinet de non-retour. (8) **voir le diagramme 2.2**
Le robinet de fermeture automatique	Remplacer le robinet de fermeture

fonctionne mal. (9) **voir le diagramme 2.2**	automatique. (9) **voir le diagramme 2.2**

Faible pression d'eau au robinet	
Cause	Solution
La pression d'eau dans la citerne est incorrecte. (11) C'est la raison numéro 1 pour un débit faible au robinet d'osmose inverse. Regardez notre vidéo sur comment mettre en service la citerne d'osmose inverse. Www.water2buy.com/help	Ouvrir le robinet (10) et vider l'eau de la citerne. Couper l'arrivée d'eau dans l'unité (1) et enlever la citerne (11) de sous l'évier. (pour que ce soit plus facile d'y travailler) Repérer la valve d'air (4) (comme sur une voiture ou un pneu de vélo) et ajouter de l'air. Si il y a toujours de l'eau dans la citerne, continuer d'ajouter de l'air jusqu'à ce que l'eau soit partie. Une fois toute l'eau enlevée, continuez d'ajouter de l'air jusqu'à une pression de 8 psi. Réinstallez la citerne sous l'évier, rebranchez l'arrivée d'eau à l'unité (1) et permettez à la citerne de se remplir. (si la citerne n'est pas sous pression, alors vous devez la remplacer.)
Le post-filtre à carbone est bouché. (2)	Remplacer le post-filtre. (2)
Le robinet de la citerne est en partie fermé. (6)	Ouvrir le robinet. (6)
Le robinet est mal ajusté ou défectueux. (10)	Réparer ou remplacer le robinet. (10)
Vous utilisez beaucoup d'eau. La citerne est vide. (11)	Laissez la citerne se remplir.
Faible production d'eau.	Voir les sections précédentes sur une faible quantité d'eau dans la citerne.

Goûts et odeurs dans l'eau	
Cause	Solution
Le post-filtre à carbone est épuisé. (2)	Remplacer le filtre. (2)
Il y a des matières étrangères dans la citerne. (11)	Nettoyez, videz et désinfecter la citerne. Remplacer les filtres. (11)
Les tuyaux d'arrivée d'eau et d'évacuation sont inversés.	Corriger les branchements.
Du gaz dissous est présent dans l'arrivée d'eau.	Prétraiter l'eau pour enlever les gaz.
Augmentation des SDT (solides dissous totaux) dans l'eau produite	Cf. fort SDT dans la section eau produite

L'eau produite est forte en solides dissous totaux (SDT)

Cause	Solution
Le préfiltre est bouché. (12)	Remplacer les filtres. (12)
Faible pression en arrivée d'eau.	La pression d'eau entrante doit être supérieure à 30 psi. Installez une pompe de gavage ou une pompe à perméat.
La membrane d'osmose inverse n'est pas correctement scellée. (3)	Vérifiez que la membrane d'osmose inverse (3) est correctement installée.
La membrane d'osmose inverse est détendue. (3)	Si la durée de vie de la membrane est annuellement courte, trouvez et corrigez le problème (durée de vie moyenne de 2-3 ans) Remplacez la membrane d'osmose inverse. (3)
Les tuyaux de production d'eau et d'évacuation sont inversés. (13) (14)	Corriger les branchements. (13) (14) 13 – eau produite 14 – eau évacuée
Pas d'eau à évacuer. Le limiteur de débit d'évacuation est bouché (7)	Remplacer le limiteur de débit d'évacuation. (7)
Pas d'eau à évacuer. Le robinet de restriction est bouché. (7)	Vider ou remplacer le robinet de restriction. (7)
Le robinet de fermeture automatique n'est pas fermé ou le diaphragme est rompu. (9) **voir diagramme 2.2**	Réparer ou remplacer le robinet de fermeture automatique. (9) **voir diagramme 2.2**
Les nouveaux filtres à carbone n'ont pas été correctement rincé. (2)	Videz deux fois la citerne pour rincer correctement les filtres à carbone. (2)
Les SDT dans l'arrivée d'eau ont augmenté.	Une augmentation des SDT dans l'arrivée d'eau cause une augmentation des SDT dans l'eau produite.

Fuites au robinet	
Cause	Solution
L'eau fuit du robinet. (10)	Réparer ou remplacer le robinet. (10)
Fuites derrière la poignée. (10)	Réparer ou remplacer le robinet. (10)

Merci d'avoir choisi water2buy.com Valeur, qualité, service

Copyright. Water2buy™ est une marque enregistrée. Toutes les images, logos et diagrammes appartiennent à water2buy Europe. La copie des matériaux water2buy™ est stritement interdite sans consentement écrit préalable.